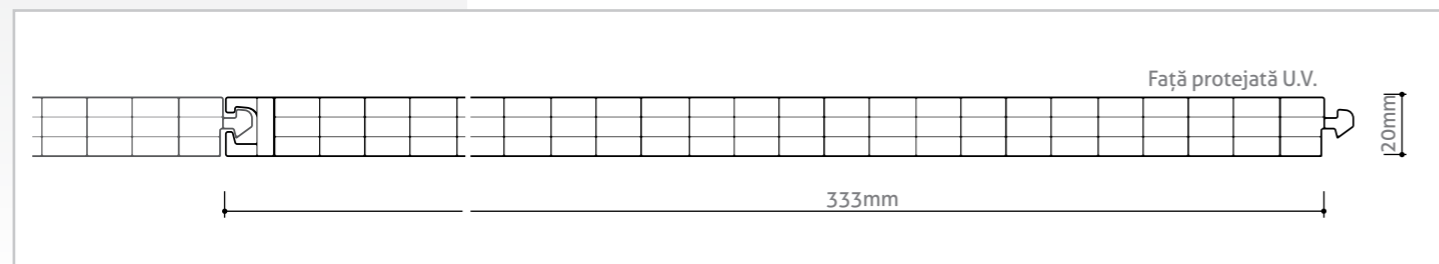




PROFIL



Sistem modular
de policarbonat
celular cu protecție
UV pentru pereți și
ferestre translucide

STANDARD DE PRODUCȚIE

Grosime	20mm
Structură	4 pereți
Lățime utilă modul	333mm
Lungime panou	fără limită
Culori disponibile	a se vedea pagina 11

CARACTERISTICI

Izolare termică	1,8 W/m²K
Izolare fonică	16 dB
Dilatare liniară	0,065mm/m°C
Temperatura de lucru	-40°C +120 °C
Protecție împotriva razelor U.V.	Coextrudare
Reacția la foc EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0

DESCRIERE

arcoPlus®324 este un sistem modular compus din panouri din policarbonat celular coextrudat cu 4 pereți cu o grosime de 20mm, profile din aluminiu, accesorii și ferestre care se deschid, concepute pentru a face utilizarea simplă și versatilă. arcoPlus®324 nu este potrivit pentru utilizarea ca element de acoperire.



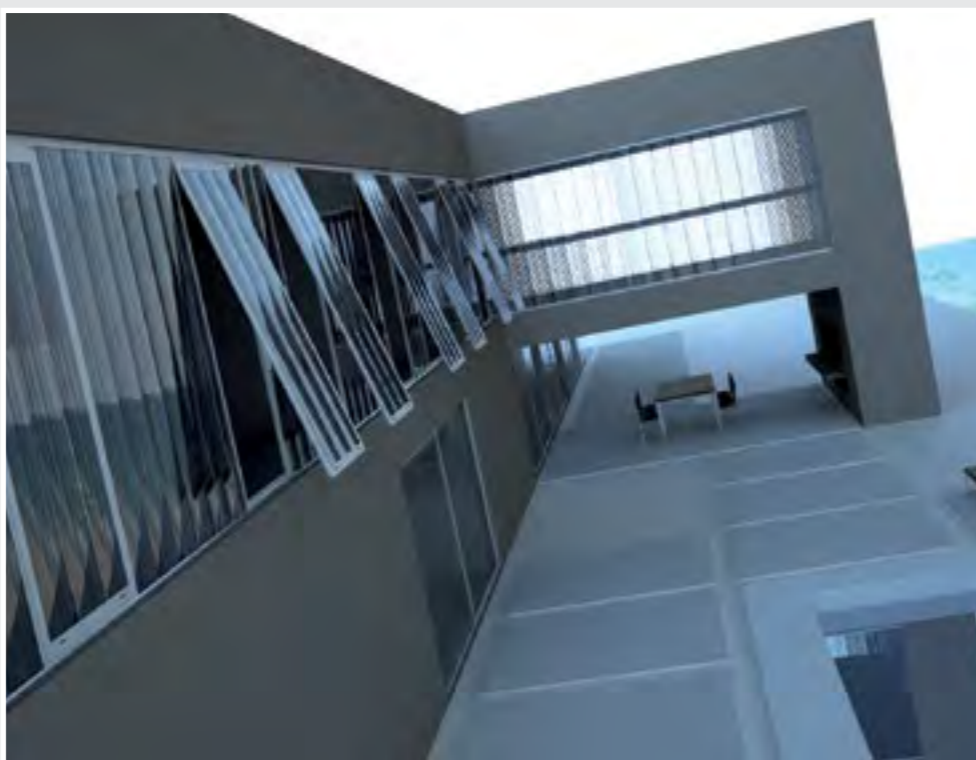
TRATAMENTE SPECIALE

AVANTAJE

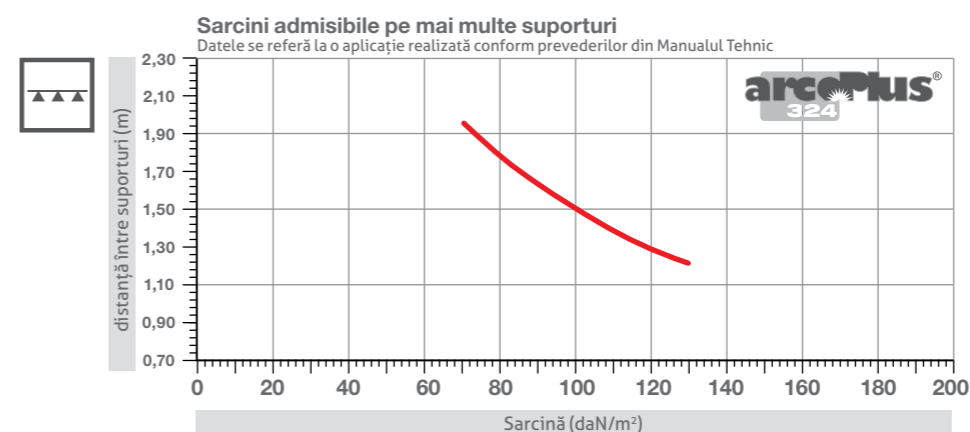
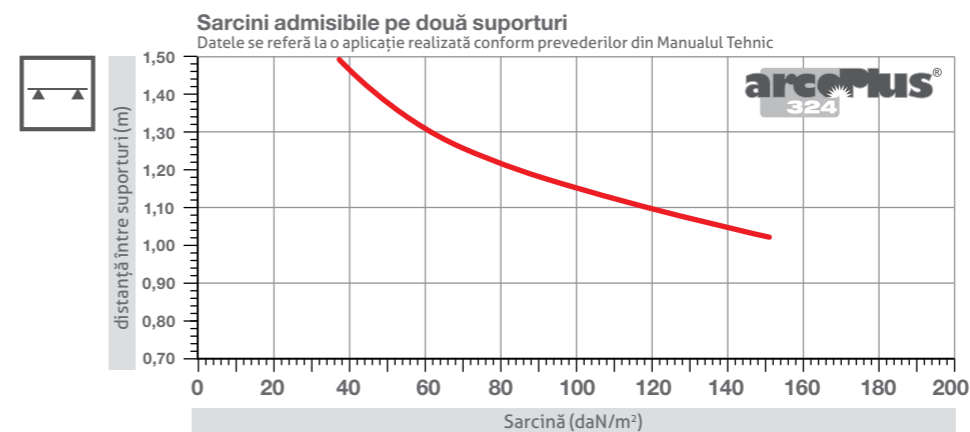
- ❖ Ușurință și costuri reduse la instalare
- ❖ Transmisia luminii
- ❖ Rezistență la razele U.V. și la grindină
- ❖ Izolare termică

APLICAȚII

- ▶ Ferestre verticale



REZISTENȚA LA SARCINĂ



INSTALARE UȘOARĂ ȘI
CU COSTURI REDUSE

Designul cu 4 pereți cu canelură nut-feder, cu o grosime de 20mm, în plus față de oferirea unei rezistențe ridicate la flexiune, permite instalarea panourilor fără utilizarea de cadre metalice, anulând astfel pierderile de căldură din cauza punților termice cauzate de structură.

Sistemul de fixare modular asigură etanșeitatea împotriva apei chiar și în cazurile ferestrelor cu o înclinare maximă de 30°.

Pentru aplicațiile de peste 1,5 m, va trebui să montați un profil de joncțiune care să fixeze panourile arcoPlus® (a se vedea graficul de încărcări), în suporturile potrivite, care să permită sistemului să rezis-

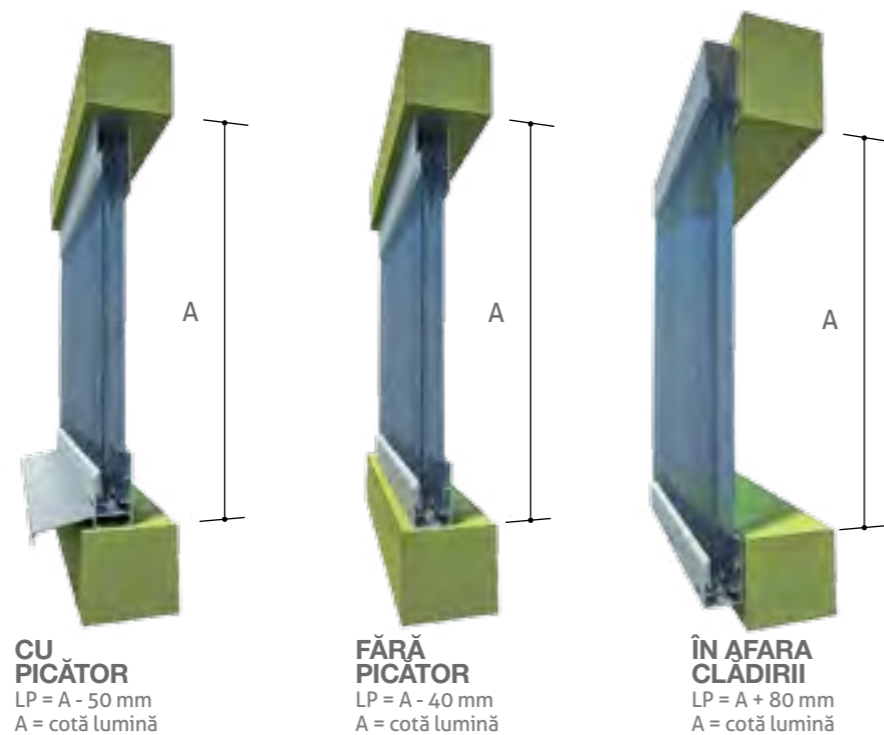
te la solicitări în depresiune, permițând alunecarea ca urmare a dilatării termice.



MONTAJ PLĂCUTĂ
Ancorarea structurilor existente prin introducerea plăcilor din oțel inoxidabil



EXEMPLE DE INSTALARE ȘI CALCULUL LUNGIMII PANOURILOR (LP)



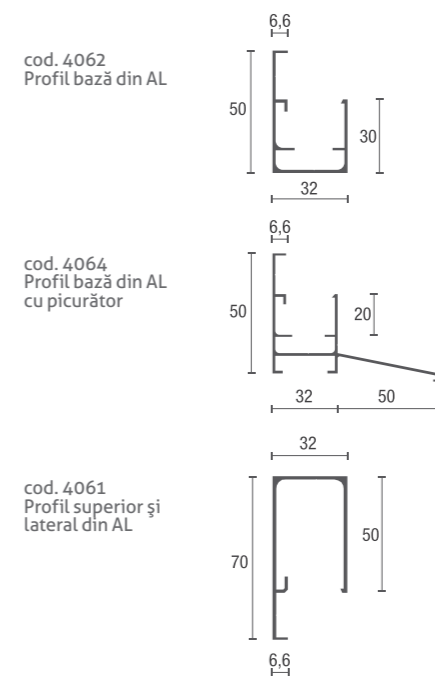
ACCESORII

Sistemul dispune de o serie completă de profile din aluminiu și garnituri pentru instalarea de panouri. Pentru o instalare corectă, este recomandată închiderea celulelor panourilor din policarbonat cu benzi adezive speciale din aluminiu micro-perforat, care permit o ventilație corespunzătoare și previn contaminarea internă.



PROFIL BAZĂ
Introducerea panourilor de umplere la profilul de bază cu garnitură pentru sigilare

PROFILE METALICE

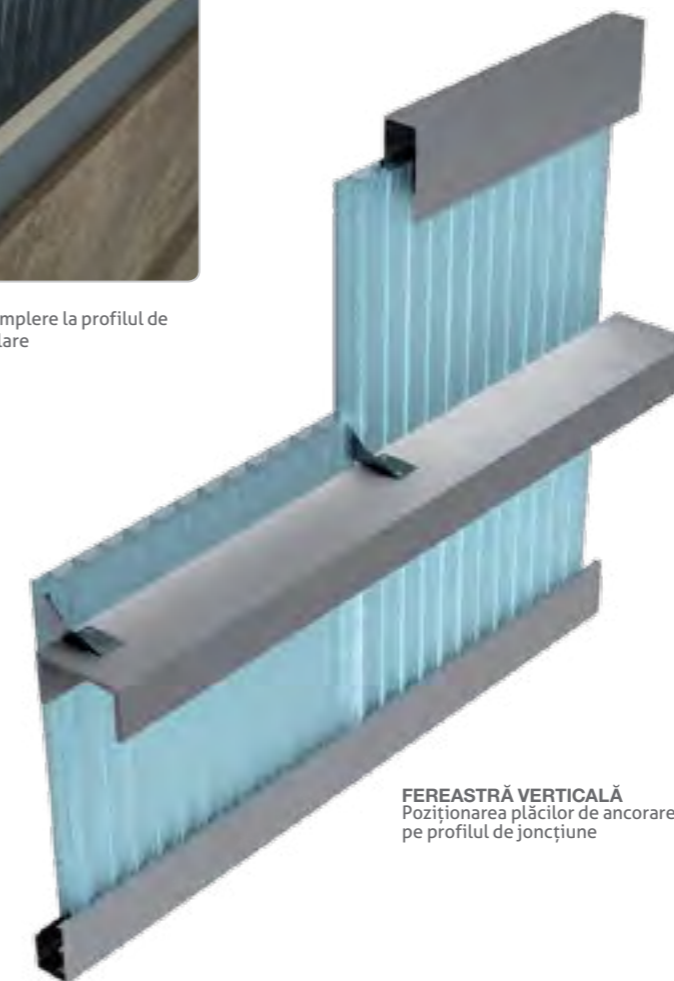


ACCESORII



FEREASTRĂ VERTICALĂ

Realizarea de ferestre continue transparente, cu profil de joncțiune



FEREASTRĂ VERTICALĂ
Poziționarea plăcilor de ancorare pe profilul de joncțiune